



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

MENU

←

→

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Machadinho	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do Centro de Eventos			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0Machadinho / RS	<b>BDI 1</b> 20,38%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>0</b>									<b>2.079.082,22</b>
Meta	Meta	1.			<b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS</b>					-	<b>2.079.082,22</b>
Nível 2	Nível 2	1.1.			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>29.681,81</b>
Serviço	Serviço	1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	250,00	BDI 1	300,95	1.354,28
Serviço	Serviço	1.1.0.2.	Composição	04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unidade	1,00	23.531,76	BDI 1	28.327,53	28.327,53
Nível 2	Nível 2	1.2.			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					-	<b>6.643,30</b>
Serviço	Serviço	1.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	31,18	86,95	BDI 1	104,67	3.263,61
Serviço	Serviço	1.2.0.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	26,68	98,82	BDI 1	118,96	3.173,85
Serviço	Serviço	1.2.0.3.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	7,80	21,92	BDI 1	26,39	205,84
Nível 2	Nível 2	1.3.			<b>FUNDAÇÃO.</b>					-	<b>191.995,09</b>
Nível 3	Nível 3	1.3.1.			<b>ESTACAS E BLOCOS</b>					-	<b>129.264,64</b>
Serviço	Serviço	1.3.1.1.	Composição	05	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO Fck 25, LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA , INCLUSO ARMADURAS.	M	563,20	116,66	BDI 1	140,44	79.095,81
Serviço	Serviço	1.3.1.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	540,18	13,67	BDI 1	16,46	8.891,36
Serviço	Serviço	1.3.1.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	449,47	15,41	BDI 1	18,55	8.337,67
Serviço	Serviço	1.3.1.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,18	16,68	BDI 1	20,08	2.734,49
Serviço	Serviço	1.3.1.5.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	99,64	77,00	BDI 1	92,69	9.235,63
Serviço	Serviço	1.3.1.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	26,68	652,91	BDI 1	785,97	20.969,68
Nível 3	Nível 3	1.3.2.			<b>VIGA BALDRAME 15X30 CM</b>					-	<b>62.730,45</b>
Serviço	Serviço	1.3.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	311,82	65,38	BDI 1	78,70	24.540,23
Serviço	Serviço	1.3.2.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.282,62	11,87	BDI 1	14,29	18.328,64
Serviço	Serviço	1.3.2.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	352,18	14,59	BDI 1	17,56	6.184,28
Serviço	Serviço	1.3.2.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	23,38	485,96	BDI 1	585,00	13.677,30
Nível 2	Nível 2	1.4.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE .</b>					-	<b>23.692,67</b>
Serviço	Serviço	1.4.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	389,17	50,57	BDI 1	60,88	23.692,67
Nível 2	Nível 2	1.5.			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>					-	<b>1.278.286,72</b>
Nível 3	Nível 3	1.5.1.			<b>PILARES METÁLICOS</b>					-	<b>1.278.286,72</b>
Serviço	Serviço	1.5.1.1.	COMPOSIÇÃO	06	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	kg	8.421,00	17,84	BDI 1	21,48	180.883,08
Serviço	Serviço	1.5.1.2.	SINAPI	104466	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG	27.394,00	33,28	BDI 1	40,06	1.097.403,64
Nível 2	Nível 2	1.6.			<b>COBERTURA</b>					-	<b>174.989,73</b>

PMV3.0.4

MENU

**CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
#PÚBLICO

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Machadinho	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Eventos			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0Machadinho / RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>0</b>									<b>2.079.082,22</b>
Serviço	Serviço	1.6.0.1.	Composição	01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M²	1.909,28	63,34	BDI 1	76,25	145.582,60
Serviço	Serviço	1.6.0.2.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	114,50	193,49	BDI 1	232,92	26.669,34
Serviço	Serviço	1.6.0.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	58,40	38,94	BDI 1	46,88	2.737,79
Nível 2	Nível 2	<b>1.7.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>49.050,93</b>
Serviço	Serviço	1.7.0.1.	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2.817,40	14,46	BDI 1	17,41	49.050,93
Nível 2	Nível 2	<b>1.8.</b>			<b>PISO</b>					-	<b>289.839,57</b>
Serviço	Serviço	1.8.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	95,46	123,38	BDI 1	148,52	14.177,72
Serviço	Serviço	1.8.0.2.	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	1.909,28	119,94	BDI 1	144,38	275.661,85
Nível 2	Nível 2	<b>1.9.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>28.544,50</b>
Nível 3	Nível 3	<b>1.9.1.</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					-	<b>4.336,97</b>
Serviço	Serviço	1.9.1.1.	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.159,15	BDI 1	2.599,18	2.599,18
Serviço	Serviço	1.9.1.2.	SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	645,17	BDI 1	776,66	776,66
Serviço	Serviço	1.9.1.3.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	581,54	BDI 1	700,06	700,06
Serviço	Serviço	1.9.1.4.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	53,04	BDI 1	63,85	127,70
Serviço	Serviço	1.9.1.5.	SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00	66,83	BDI 1	80,45	80,45
Serviço	Serviço	1.9.1.6.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,99	BDI 1	13,23	52,92
Nível 3	Nível 3	<b>1.9.2.</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>7.121,98</b>
Serviço	Serviço	1.9.2.1.	SINAPI-I	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	66,00	3,60	BDI 1	4,33	285,78
Serviço	Serviço	1.9.2.2.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	380,00	14,13	BDI 1	17,01	6.463,80
Serviço	Serviço	1.9.2.3.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	120,00	1,40	BDI 1	1,69	202,80
Serviço	Serviço	1.9.2.4.	SINAPI-I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	3,22	BDI 1	3,88	77,60
Serviço	Serviço	1.9.2.5.	SINAPI-I	1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	3,82	BDI 1	4,60	92,00
Nível 3	Nível 3	<b>1.9.3.</b>			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					-	<b>779,05</b>
Serviço	Serviço	1.9.3.1.	Composição	03	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES EM CAIXA TIPO CONDULETE PARA INSTALAÇÃO APARENTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	37,14	BDI 1	44,71	178,84
Serviço	Serviço	1.9.3.2.	Composição	02	CONJUNTO TOMADA 2P+T -10A EM CAIXA TIPO CONDULETE PARA INSTALAÇÃO APARENTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	38,35	BDI 1	46,17	600,21
Nível 3	Nível 3	<b>1.9.4.</b>			<b>CONDUTORES</b>					-	<b>6.941,76</b>
Serviço	Serviço	1.9.4.1.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	16,26	BDI 1	19,57	587,10
Serviço	Serviço	1.9.4.2.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	10,26	BDI 1	12,35	617,50

PMV3.0.4

2 / 6

MENU

**CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
#PÚBLICO

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Machadinho	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Centro de Eventos			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-23 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0Machadinho / RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>0</b>									<b>2.079.082,22</b>	
Serviço	Serviço	1.9.4.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	263,45	6,61	BDI 1	7,96	2.097,06	RA
Serviço	Serviço	1.9.4.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	417,98	4,28	BDI 1	5,15	2.152,60	RA
Serviço	Serviço	1.9.4.5.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	348,36	3,55	BDI 1	4,27	1.487,50	RA
Nível 3	Nível 3	<b>1.9.5.</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					-	<b>9.364,74</b>	
Serviço	Serviço	1.9.5.1.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	66,00	117,87	BDI 1	141,89	9.364,74	RA
Nível 2	Nível 2	<b>1.10.</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					-	<b>6.357,90</b>	
Serviço	Serviço	1.10.0.1.	Composição	07	LIMPEZA FINAL	M²	1.909,28	2,77	BDI 1	3,33	6.357,90	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Machadinho / RS

Local

quinta-feira, 19 de outubro de 2023

Data

*Isabelle Risson*  
 Responsável Técnico  
 Nome: Isabelle Risson  
 CREA/CAU: A2285797  
 ART/RRT: 13608230